

## **INDEKS SUBJEK**

### **A**

attribute hierarchy method, 69, 71, 73, 80

### **C**

countenance stake, 25, 30, 31

### **E**

evaluasi implementasi kurikulum, 109

evaluasi program, 25, 61

evaluasi, penulisan tesis, 58

### **G**

graded response model, 69, 73

### **K**

kemampuan inkuiri, 96, 97, 98, 99, 100, 103, 104, 106, 107, 108

keterampilan antarpribadi, 1, 5, 8, 9, 10

keterampilan intrapribadi, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

keterampilan mengelola diri, 46, 48

keterampilan pemecahan masalah, 46, 48

kompetensi mahasiswa, 53, 58, 63, 64

kriteria ketuntasan minimal, 38, 39, 40, 41, 44

### **M**

mata pelajaran fisika SMA, 96, 97, 98, 99, 100, 103, 104, 105, 106, 107, 108

mata pelajaran matematika SMP, 38

matematika SMP, 24, 41, 82, 87, 88, 90

metode penyetaraan, 13

mixed-method, 109, 111, 112, 113, 120

model evaluasi, 5, 28, 29, 82, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 92, 93, 109, 112

### **O**

ordered multiple choice, 69, 73, 79

### **P**

pembelajaran biologi, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120

pembelajaran IPA, 25, 26

pendekatan keterampilan proses, 109, 111, 119

pendidikan karakter, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12

pendidikan teknologi dan kejuruan, 58, 59

pendidikan vokasi, 46, 47, 48

penilaian diri, 46, 48, 49, 54, 84

penilaian kinerja, 96, 98

penilaian otentik, 35, 36, 46, 47, 48, 54

proses pembelajaran, 2, 14, 25, 26, 27, 31, 33, 36, 49, 54, 55, 59, 70, 71, 74, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 109, 110, 112, 113, 116, 118

### **T**

tes model campuran, 13

## **INDEKS PENGARANG**

Akif Khilmiyah, 1  
Anak Agung Purwa Antara, 13  
Astin Lukum, 25  
Badrun Kartowagiran, 82  
Bastari, 13  
Budiyono, 69  
Darmiyati Zuchdi, 1  
Djemari Mardapi, 38, 58  
Heri Retnawati, 38  
I Gusti Ngurah Sanjaya, 46  
I Made Suarta, 46  
I Wayan Basi Arjana, 46  
Jailani, 82  
Kumaidi, 58, 109  
Nyoman Sentosa Hardika, 46  
Pardjono, 58  
Putu Sudira, 58  
Samsul Hadi, 38  
Soenarto, 58  
Sri Yamtinah, 69  
Sugiyanto, 82  
Sumarno, 1, 32, 35, 36, 37  
Supahar, 96  
Wiwi Isnaeni, 109  
Zuhdan Kun Prasetyo, 96

## **Biodata Penulis**

**Akif Khilmiyah.** Lahir di Demak pada tanggal 12 Februari 1968. Menyelesaikan pendidikan tingkat sarjana di Prodi PAI Tarbiyah IAIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (1986-1990). Kemudian melanjutkan pendidikan magister di Prodi Sosial Budaya Islam MSI UMS (1997-1999). Pada tahun 2010 melanjutkan studi doktor di Prodi Penelitian dan Evaluasi Pendidikan PPs. UNY. Sejak tahun 1990 mulai bekerja sebagai dosen di Jurusan PAI Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan jabatan akademik Lektor Kepala. Alamat kantor di Jl. Lingkar Barat Tamantirto Kasihan Bantul DIY.

**Anak Agung Purwa Antara.** Lahir di Tabanan Bali 27 Februari 1960, bertugas sebagai dosen Kopertis Wilayah VIII Denpasar pada FPMIPA IKIP Saraswati Tabanan, Riwayat pendidikan yang dijalani dimulai di IKIP Yogyakarta jurusan pendidikan matematika lulus tahun 1985. Pendidikan S2 ditempuh di prodi Penelitian dan Evaluasi Pendidikan (PEP) Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja Bali, lulus tahun 2008. Tahun 2009 menempuh pendidikan program doktor pada program studi PEP Pascasarjana UNY konsentrasi pengujian pengukuran.

**Astin Lukum.** Lahir di Toto Kec Kabila, 27 Maret 1963. Menyelesaikan pendidikan sarjana di IKIP Manado. Pendidikan Magister ditempuh di Universitas Padjadajaran dan mendapatkan gelar doktor di Universitas Negeri Jakarta. Bekerja sebagai staf pengajar di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo.

**Badrun Kartowagiran.** Lahir di Bantul 25 Juli 1953 beralamat di Gejayan Jl. Mangga Gg. Apel 101 RT 07 RW 31 Condongcatur Depok Sleman. Sampai saat ini bekerja sebagai staf pengajar Fakultas Teknik dan Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta. Pendidikan terakhir Program Doktor (S3) Universitas Gadjah Mada bidang studi Psikometri lulus pada tahun 2005.

**Bastari.** Lahir pada tanggal 30 Juli 1966. Bekerja di Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan RI dan sebagai Dosen Luar Biasa di Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta

**Budiyono.** Lahir pada tanggal 15 September 1953 di Ngawi. Alamat: Jl. Pajajaran Barat II Nomor 43 Sumber RT 03 RW 17 Banjarsari Surakarta 57138. Bekerja sebagai staff pengajar di FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta. Menyelesaikan S1 Pendidikan Matematika di FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta. Program Magister ditempuh dan selesai pada tahun 1991 di The University of Western Ontario, London, Canada. Program Doktor diselesaikan pada tahun 2005 pada program studi Penelitian dan Evaluasi Pendidikan di PPS UNY.

**Darmiyati Zuchdi.** Lahir pada tanggal 17 Oktober 1943. Bekerja sebagai staf pengajar di Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta.

**Djemari Mardapi.** Lahir di Binjai, 1 Januari 1947. Menyelesaikan S1 di Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik UNY tahun 1973, S2 di Penelitian dan Evaluasi Pendidikan di IKIP Jakarta tahun 1988, dan menyelesaikan Program Doktor di Universitas Iowa Amerika Serikat. Saat ini bekerja di Fakultas Teknik dan Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta.

**Heri Retnawati.** Lahir pada tanggal 3 Januari 1973. Bekerja sebagai staf pengajar di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta. Riwayat pendidikan, lulus S1 Pendidikan Matematika IKIP Yogyakarta pada tahun 1996. Menyelesaikan Program

Magister pada tahun 2003 dan Program Doktor pada tahun 2008 pada program studi Penelitian dan Evaluasi Pendidikan di Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta.

**I Gusti Ngurah Sanjaya.** Lahir di Badung, 14 Agustus 1965. Bekerja sebagai staf pengajar di Jurusan Administrasi Niaga Politeknik Negeri Bali, Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan – Badung, Bali. Pendidikan Magister diselesaikan pada tahun 2007 di Program Pascasarjana Universitas Udayana.

**I Made Suarta.** Lahir di Badung, 25 Februari 1963. Bekerja sebagai staf pengajar di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Bali, Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan – Badung, Bali. Pendidikan Magister ditempuh pada Program Studi Teknik Informatika di Program Pascasarjana Institut Teknologi Surabaya. Mendapatkan gelar Doktor pada program studi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta.

**I Wayan Basi Arjana.** Lahir di Petang, 7 Agustus 1962. Bekerja sebagai staf pengajar di Jurusan Pariwisata Politeknik Negeri Bali, Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan – Badung, Bali. Menyelesaikan pendidikan Magister di Southern Cross University Tourism and Hotel Management Australia.

**Jailani.** Bekerja sebagai staf pengajar di Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dan Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta. Pendidikan S1 dan S2 pada Program Pendidikan Matematika diselesaikan di IKIP Surabaya pada tahun 1984 dan di IKIP Malang pada tahun 1990. Mendapatkan gelar Doktor pada program Studi Penelitian dan Evaluasi Pendidikan di UNJ pada tahun 2002.

**Kumaidi.** Lahir di Klaten pada tanggal 24 Maret 1952. Bekerja sebagai staf pengajar di Universitas Muhammadiyah Surakarta dan Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta. Riwayat Pendidikan, lulus sebagai Sarjana Pendidikan Teknik Mesin di Universitas Negeri Yogyakarta pada tahun 1976. Magister Edu. Measurement & Statistics, IOWA University -USA, 1984. Doktor Edu. Measurement & Statistics, IOWA University -USA, 1987.

**Nyoman Sentosa Hardika.** Lahir di Denpasar, 16 Oktober 1964. Bekerja sebagai staf pengajar di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Bali, Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan – Badung, Bali. Riwayat pendidikan, Magister ditempuh di Program Pascasarjana Universitas Udayana dan selesai pada tahun 2000. Pada tahun 2006 mendapatkan gelar doktor di Program Pascasarjana Universitas Airlangga

**Pardjono.** Bekerja sebagai staf pengajar di Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta. Menyelesaikan pendidikan Sarjana Pendidikan Teknik Mesin di IKIP Yogyakarta tahun 1977. Pada tahun 1986 menyelesaikan pendidikan Magister pada Industrial Arts and Technology Education di State University of New York. Pendidikan Doktor ditempuh di Deakin University pada Cognitive Education tahun 2000.

**Putu Sudira.** Lahir pada tanggal 13 Desember 1964. Bekerja sebagai staf pengajar di Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik dan Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta. Pendidikan S1 diselesaikan di IKIP Yogyakarta pada tahun 1986. Pada tahun 1997 mendapatkan gelar Magister pada Program Teknik Pengolahan Pertanian di Universitas Gadjah Mada. Mendapatkan gelar Doktor pada Prodi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta.

**Samsul Hadi.** Lahir pada tanggal 29 Mei 1960. Bekerja sebagai staf pengajar di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta (UNY). Pada tahun 1983 mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan Teknik Elektro di IKIP Semarang. Menyelesaikan pendidikan S2 Pendidikan Teknologi dan Kejuruan di IKIP Jakarta. Menempuh pendidikan Magister Pendidikan Teknik Elektro di Universitas Gadjah Mada. Mendapatkan gelar Doktor pada tahun 2007 pada Prodi Penelitian dan Evaluasi Pendidikan PPs UNY.

**Soenarto.** Lahir pada tanggal 4 Agustus 1948 di Yogyakarta. S1 diselesaikan di IKIP Yogyakarta tahun 1974. Menempuh Program Magister di Ohio State University USA dan SUNY at Oswego New York. Menyelesaikan program Doktor di Ohio State University USA pada tahun 1988. Bekerja sebagai dosen Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.

**Sri Yamtinah.** Lahir di Surakarta pada tanggal 4 Desember 1969. Bekerja sebagai staff pengajar di Universitas FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta. Pendidikan S1 pada Pendidikan Kimia di UNS Surakarta diselesaikan pada tahun 1993. Pendidikan Magister dan Doktor ditempuh pada Program Studi Penelitian dan Evaluasi Pendidikan Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta.

**Sugiyanto.** Lahir di Sleman, 8 September 1958, Sarjana (S1) Pendidikan Matematika Universitas Palangkaraya, lulus 1997, Magister (S2) Penelitian dan Evaluasi Pendidikan (PEP) Universitas Negeri Yogyakarta lulus 2002. Bekerja sebagai guru SMP (1978-1990), guru SMA (1991-2000), widyaiswara LPMP Provinsi Kalimantan Tengah (2001 sampai sekarang)

**Sumarno.** Lahir pada tanggal 26 Februari 1948. Menempuh pendidikan S1 di IKIP Yogyakarta. Melanjutkan pendidikan ke jenjang S2 dan S3 di School of Education Macquarie University Sydney. Bekerja sebagai staf pengajar di Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta.

**Supahar.** Staf pengajar di jurusan pendidikan fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta. Latar belakang pendidikan: S1 pendidikan Fisika, S2 ilmu Fisika, dan S3 Penelitian dan Evaluasi Pendidikan. e-mail: supahar@uny.ac.id

**Wiwi Isnaeni.** Lahir di Banyumas pada tanggal 2 Agustus 1958; pada tahun 1977-1980 menempuh studi pada jenjang Sarjana Muda Pendidikan di IKIP Yogyakarta, dilanjutkan ke jenjang Sarjana Pendidikan Biologi dari tahun 1980-1984. Pada tahun 1985 diterima bekerja sebagai dosen Jurusan Biologi FKIE IKIP Semarang (sekarang menjadi Universitas Negeri Semarang), hingga saat ini. Pada tahun 1988-1992 mengikuti program matrikulasi dilanjutkan dengan pendidikan Magister (S2) di PPS UGM Yogyakarta, pada jurusan Ilmu-ilmu MIPA dengan konsentrasi Biologi (Fisiologi Hewan). Mendapatkan Gelar Doktor di Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta pada tahun 2014.

**Zuhdan Kun Prasetyo.** Lahir pada 15 April 1955. Bekerja sebagai staf pengajar di Jurusan Pendidikan IPA Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dan Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta. Pendidikan Sarjana diselesaikan pada tahun 1984 di Pendidikan Fisika FPMIPA IKIP Yogyakarta. Program Magister diselesaikan tahun 1985 di College of Education University of Houston program Curriculum-Instruction in Primary Science Education. Mendapatkan gelar Doktor Pendidikan IPA pada tahun 2004 di UPI Bandung.

## PETUNJUK PENYUMBANG ARTIKEL

1. Artikel merupakan hasil penelitian atau kajian ilmiah suatu masalah aktual dalam bidang penelitian, evaluasi, dan pendidikan dalam arti luas yang belum pernah dipublikasikan.
2. Panjang artikel 20 halaman, diketik 1,5 spasi pada kertas kuarto dengan menggunakan komputer, Font: Time New Roman 12.
3. Artikel dibuat rangkap dua dikirim ke Redaksi *Jurnal Penelitian dan Evaluasi Pendidikan* HEPI kerja sama dengan PPs Universitas Negeri Yogyakarta beserta *softfile*.
4. Judul artikel harus jelas, informatif, tidak lebih dari 10 kata, dan mengandung **kata kunci**.
5. Nama penulis artikel di bawah judul tanpa gelar, disertai alamat instansi asal serta alamat email.
6. Artikel disertai **Abstrak**, ditulis naratif memuat tujuan, metode, serta hasil penelitian, tidak lebih dari 150 kata.
7. Artikel ditulis dalam bahasa Indonesia baku, memuat: (1) Judul, (2) Abstrak, (3) Pendahuluan, (4) Metode Penelitian, (5) Hasil dan Pembahasan, (6) Simpulan, (7) Daftar Pustaka, dan (8) Biodata Penulis.
8. Naskah yang tidak diterbitkan akan dikembalikan bila disertai amplop beralamat penulis dan perangko secukupnya.
9. Naskah yang diterbitkan dikenakan biaya Rp 750.000,- (tujuh ratus lima puluh ribu rupiah), penulis akan diberi 1 eksemplar cetak lengkap dan 4 cetak lepas.
10. Contoh penunjukkan sumber acuan dengan cara sebagai berikut.
  - a. Mehrens & Lehmann (1986) menyatakan, “Tes essay mudah dibuat, tetapi lebih sulit dinilai secara akurat...”
  - b. “Essay tests are relatively easy to prepare but more difficult to grade accurately (reliably) since they are graded by humans (who may be subjective) rather than by impersonal machines” (Mehrens & Lehmann, 1986: 75).
  - c. Sebagaimana dikemukakan oleh Mehrens & Lehmann (1986: 75), “Essay tests are relatively easy to prepare but more difficult to grade accurately (reliably) since they are graded by humans (who may be subjective) rather than by impersonal machines”.
11. Gambar, grafik, dan tabel disajikan dengan ketentuan:
  - 1) foto untuk gambar harus cukup tajam, dicetak di atas kertas mengkilat,
  - 2) ukuran gambar, grafik, tabel, dan sebagainya disesuaikan dengan halaman jurnal,
  - 3) gambar, grafik dibuat di atas kertas putih dengan tinta hitam,
  - 4) semuanya diberi nomor dan diacu dalam teks.
12. Contoh Penyusunan Daftar Pustaka  
Depdikbud. (1997a). *Pedoman pengembangan bank soal*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan sistem Pengujian, Balitbang Depdikbud.  
Durand, T. (1997). “Strategizing for innovation: competence analysis in assessing strategic change”. In Aime Heene & Ron Sanchez. (Eds.) *Competence-based strategic management*. New York: John Wiley & Sons.  
Gerstner, L.V. Jr. et al. (1995). *Reinventing education: Entrepreneurship in America's Public Schools*. New York: A Plume Book. (Untuk buku dengan pengarangnya lebih dari tiga orang).  
Heene, A. & Sanchez, R. (Eds.). (1997). *Competence-based strategic management*. New York: John Wiley & Sons.  
Mehrens, W.A. & Lehmann, I.J. (1986). *Measurement and evaluation in education and Psychology 3<sup>rd</sup> ed.* New York: Holt, Rinehart and Winston.  
Sallis, E. (1993). *Total quality management in education*. London: Kogan Page.  
Republika. (1998). “Sistem devisa bebas dipertahankan”. 25 Juli, hal. 4.  
Stoll, L. & Fink, D. (1992). “Effecting school change: the Halton Approach”. *School effectiveness and school improvement: an international Journal of Research, Policy and Practice*. Vol. 3, No. 1, pp. 19-41.  
Urbaningrum, Anas. (1998). “Menyorot masalah integrasi nasional kita”. *Republika*. 25 Juli, hal. 6.  
\_\_\_\_\_. (1986). *Inilah bahasa Indonesia yang benar*. Jakarta: PT. Gramedia.

### Biodata Penulis

Biodata ditulis dalam bentuk narasi, memuat nama lengkap, gelar, tempat dan tanggal lahir, pendidikan terakhir, instansi tempat kerja/nama lembaga, serta nomor telepon/HP dan alamat email.